

I. Descripción

Cable UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares Non-Plenum de conductores de cobre sólido calibre 24 AWG, con cubierta de Polyolefin para los conductores, ripcord de nylon, chaqueta de PVC flexible con impresión de longitud en intervalos de un metro.

II. Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones vigentes para la categoría 5E tales como 10BaseT, 100BaseTX, 155 ATM, 622 ATM y 1000BaseTX.

III. Especificaciones Técnicas

Norma técnica: ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoría 5E
Ratios de flamabilidad: NEC tipo CM, UL 1581 para cableado vertical, CSA Ft1

IV. Características Físicas

Rango de temperatura: -20 a 80 °C
Material de la cubierta de cada conductor: Polyolefin
Material de la cubierta exterior del cable: PVC-NEC CM
Tensión de tracción máx.: 35 lb.
Diámetro del conductor sin cubierta: 0.019" min.
Diámetro del conductor con cubierta: 0.034" min.
Peso neto por rollo de 1000 pies (305 m): 20 lb.
Radio de curvatura: 0.5" min.
Diámetro nominal: 0.2"

Empaque:

Caja de cartón con alimentador tipo pully box
Rollo de 305 metros (1000 pies).

V. Características Eléctricas

Voltaje típico de operación: 12 / 24 VDC
Capacitancia nominal @ 1 KHz: 15 pF/ft
Velocidad de propagación nominal NVP: 70%

VI. Código de colores

Par #1: Blanco/Azul & Azul
Par #2: Blanco/Amarillo & Amarillo
Par #3: Blanco/Verde & Verde
Par #4: Blanco/Marrón & Marrón



Pruebas de Certificación
de Cableado Estructurado:

FLUKE
networks
Modelo DTX-1800

PASA



www.dixon-link.com

VII. Especificaciones

Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada típica	Impedancia de entrada específica	RL Típico (dB)	RL Mín. (dB)
1.0	104+/-4%	100+/-12%	29	20.0
4.0	101+/-5%	100+/-12%	31	23.0
8.0	100+/-5%	100+/-12%	33	24.5
10.0	100+/-5%	100+/-12%	34	25.0
16.0	100+/-5%	100+/-12%	34	25.0
20.0	100+/-7%	100+/-12%	35	25.0
25.0	100+/-7%	100+/-15%	35	24.3
31.25	100+/-7%	100+/-15%	35	23.6
62.5	100+/-7%	100+/-15%	35	21.5
100	100+/-7%	100+/-15%	33	20.1
155	100+/-10%	100+/-18%	33	19.0
200	100+/-10%	100+/-18%	31	19.0
250	100+/-10%	100+/-20%	30	18.0
350	100+/-12%	100+/-22%	30	17.0

Frecuencia (MHz)	PS ACR Mín. (dB/100 m)	PS ACR Típico (dB/100 m)	PS ELFEXT Mín. (dB/100 m)	PS ELFEXT Típico (dB/100 m)
0.772	65.2	77	63	75
1.0	63.3	74	69.8	73
4.0	52.3	68	48.7	71
8.0	46.1	63	42.7	65
10.0	43.9	57	40.8	63
16.0	39.1	54	36.7	48
20.0	36.6	52	34.7	45
25.0	34.1	48	32.8	43
31.25	33.3	45	30.9	41
62.5	21.6	38	24.8	35
100	17.1	30	20.8	31
155	4.7	24	16.9	28
200	3	14	15	25
225	>0	13	-	-
250	-	11	-	-
350	-	1	-	-

Frecuencia (Mhz)	PS NEXT Mín. (dB)	PS NEXT Típico (dB)	Atenuación Máx. (dB/100 m)	Atenuación Típica (dB/100 m)
0.772	67	78	1.8	1.5
1.0	65.3	76	2.0	1.8
4.0	56.3	72	4.0	3.7
8.0	51.8	68	5.7	5.3
10.0	50.3	63	6.4	5.9
16.0	47.3	61	8.1	7.5
20.0	45.8	60	9.2	8.5
25.0	44.3	57	10.3	9.7
31.25	42.9	55	11.6	10.8
62.5	38.4	53	16.8	15.3
100	35.3	50	21.7	19.5
155	32.5	47	27.7	24.3
200	30.8	45	32.0	29.2
250	29.3	43	36.4	33.4
350	27.2	42	44.3	41.2